

<b>ЧЕМПИОНАТ</b>	Региональный Чемпионат "Молодые профессионалы" (WorldSkills Russia) – 2020 Пензенской области
Сроки проведения	25.02.2020 г.-29.02.2020 г.
Место проведения	Пензенская область
<b>НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ</b>	<b>ПРЕПОДАВАНИЕ В МЛАДШИХ КЛАССАХ</b>
Главный эксперт	Кочетова Е.А.
Заместитель Главного эксперта	Дуплева Е.В.
Технический эксперт	Ульянкина М.А.
Эксперт по CIS	Кочетова Е.А.
Количество экспертов (в том числе с главным и заместителем)	13
Количество конкурсантов (команд)	7
Количество рабочих мест	7
Общая площадь застройки компетенции	123 кв.м.

### РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 1 УЧАСТНИКА \ КОМАНДУ)					ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 5 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНДУ)		
№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий	
1	Ноутбук	Ноутбук: Intel i3, 4 Gb Ram, 500Gb HDD, Bluetooth v4.0, диагональ экрана 15,6"	шт.	1	7		
2	Компьютерная мышь	Тип соединения: проводная. Количество кнопок: 2. Колесо прокрутки: Есть	шт.	1	7		
3	Наушники с микрофонами	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт.	1	7		
4	Флешка	Объем: 8 Гб.	шт.	1	7		
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 1 УЧАСТНИКА \ КОМАНДУ)					РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 5 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНДУ)		
№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий	
1	Папка-конверт на молнии/кнопке	Формат: 196 мм x 250 мм	шт.	1	7		
2	Ручка шариковая	Цвет чернил: синий	шт.	1	7		
3	Папка-планшет с зажимом	Формат: А4	шт.	1	7		
4	Папка-конверт на кнопке/молнии	Формат: А4	шт.	1	7		
5	Карандаш чернографитный	Твердость грифеля: HB (ТМ). Материал корпуса: дерево	шт.	1	7		
6	Линейка	Длина разметки: 15-20 см. Материал линейки: дерево	шт.	1	7		
7	Точилка	Контейнер для стружки: да	шт.	1	7		
8	Ластик	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт.	1	7		
9	Ножницы	Длина: 120-140 мм. Форма лезвий: тупоконечные. Безопасные лезвия: да	шт.	1	7		
10	Контейнер	Материал: пластиковый.	шт.	1	7		
11	Влажные салфетки 15-20 шт.	Зона применения: руки. Количество салфеток в упаковке: 15-20 шт.	шт.	1	7		
МЕБЕЛЬ (НА 1 УЧАСТНИКА \ КОМАНДУ)					МЕБЕЛЬ (НА 5 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНДУ)		
№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий	
1	Стол мобильный передвижной двухместный	1600x650x760 мм	шт.	1	7		
2	Стол	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт.	1	7		
3	Корзина для мусора	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт.	1	7		
СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 1 УЧАСТНИКА \ КОМАНДУ)					СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 5 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНДУ)		
№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий	
1	не требуется		шт.	-	-		

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОНКУРСНЫХ ПЛОЩАДОК КОМАНД (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.Д.)**

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Электричество: по 1 розетке по 220 Вольт (по 2 кВт на каждую) на каждое рабочее место	
2	Установлены программы на каждый ноутбук участника: Win10, пакет офисных программ, браузер, программа для конструктора, программа для интерактивной доски, программа для редактирования аудиофайлов, программа для редактирования видеофайлов, медиаплеер, ПО для естественно-научной лаборатории, ПО для электронного микроскопа, программа для обработки графических изображений	
3	WiFi с выходом в интернет для участников с минимальной скоростью 3 Мбит на каждого участника	

### ОБЩАЯ РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ

#### ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 6 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНД)

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Интерактивная доска SMART Board, лоток для интерактивной доски, проектор, программное обеспечение, мобильная стойка для доски	Диагональ 77", формат 4:3, DVIT, ультракороткофокусный проектор, распознавание касаний маркера и пальцев	шт.	-	2	
2	Интерактивный пол -OC3. Умный пол	<a href="https://oc3.ru/products/oc3_smart_floor/#mobversion">https://oc3.ru/products/oc3_smart_floor/#mobversion</a>	шт.	-	1	
3	Планшет для ученика (Lenovo Yoga Tablet 10 3 2Gb 16Gb 4G)	Операционная система - Android 5.1, Процессор - Qualcomm Snapdragon MSM8909 1330 МГц, Встроенная память - 32 Гб, Оперативная память - 2 Гб DDR3, Bluetooth v4.0, Экран - 10.1", 1280x800, с ПО для конструктора LeGo Edication Wedo 2.0	шт.	-	6	
4	Ноутбук для ученика	Intel i3, 4 Gb Ram, 500Gb HDD, Bluetooth v4.0, диагональ экрана 15,6" с ПО для конструктора и цифрового микроскопа	шт.	-	3	
5	Конструктор (Робототехника для начальной школы) LeGo Edication Wedo и LeGo Edication Wedo 2.0	Конструктор для изучения начал прикладной информатики, робототехники, технологии, проектирования и окружающего мира должен включать не менее 280 конструктивных элементов различных цветов и форм, выполненных из пластика, в т.ч. контроллер, мотор, датчик наклона и датчик движения. Готовые модели подключаются к компьютеру при помощи кабеля USB или используют протокол Bluetooth версии 4.0.	шт.	-	15	
6	Компьютер/Ноутбук (на рабочее место учителя, к ч/б принтеру, к интерак.доскам, к интерактивной тумбе, к таймеру)	Ноутбук: Intel i3, 4 Gb Ram, 500Gb HDD, Bluetooth v4.0, диагональ экрана 15,6", Компьютер: Intel i3, 4 Gb Ram, 500Gb HDD	шт.	-	6	
7	Компьютерная мышь	Тип соединения: проводная/беспроводная. Количество кнопок: 2. Колесо прокрутки: Есть	шт.	-	5	
8	Флипчарт на треноге Attache, FL710 формат A1	Размер: 700x1000 мм.	шт.	-	1	
9	Лабораторный комплекс (мини лаборатория) ЛабДиск (LabDisc) Гломир	Мобильная естественно-научная лаборатория для младших школьников. В комплекте лаборатории: *регистратор данных *компакт-диск с программным обеспечением *зарядное устройство и кабель USB *справочно-методическое пособие. Встроенные датчики: 1. Датчик температуры исследуемой среды (-25...+110°C) 2. Датчик температуры окружающей среды (-10...+50 °C) 3. Микрофонный датчик (58-93 дБ) 4. Датчик расстояния (0,4-10 м) 5. Датчик частоты сердечных сокращений (0-200 уд/мин)	шт.	-	1	
10	Цифровой микроскоп Digital Blue QX7	Разрешение 1280x1024 Увеличение 10x, 60x, 200x, 0 Цифровой микроскоп с подсветкой, режимом луны и возможностью фото и видео записи Подключение к ПК USB 2.0	шт.	-	4	

11	Документ камера SMART SDC-450	Разрешение: 1920 x 1080, 1080р, фокусировка: авто / ручная, увеличение: 8x оптический зум + 10x цифровой зум, суммарно 80x, разъемы: vga in, vga out, dvi-i out, usb: usb-a, usb 2.0 гнездо для карт памяти sd/sdhc	шт.	-	1	
12	Принтер черно-белый А4 Canon F 151300	Тип печати: черно-белая. Максимальный формат: А4.	шт.	-	2	
13	Принтер цветной струйный А4 EPSON STYLUS PHOTO R270	Тип печати: цветная. Максимальный формат: А4.	шт.	-	1	
14	Видеокамера	Формат записи AVCHD 2.0/MP4	шт.	-	1	
15	Кулер	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт.	-	1	
16	Сетевой фильтр 220В, 5 м, 6 розеток	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт.	-	6	
17	Комплект учебников с 1 по 4 класс	УМК "Школа России" Предмет: Математика	шт.	-	1	
18	Комплект учебников с 1 по 4 класс	УМК "Школа России" Предмет: Русский язык,	шт.	-	1	
19	Комплект учебников с 1 по 4 класс	УМК "Школа России" Предметы: Литературное чтение	шт.	-	1	
20	Комплект учебников с 1 по 4 класс	УМК "Школа России" Предмет: Окружающий мир	шт.	-	1	
21	Акустическая система	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	1	
22	Мусорная корзина	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт.	-	3	
<b>РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 6 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНД)</b>						
№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Магниты комплект 6 шт.	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	4	
2	Комплект бумаги для доски 50 л	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	1	
3	Набор фломастеров для доски 4 шт. (красный, синий, зеленый, черный)	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	2	
4	Губка магнитная для маркерных досок	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	2	
5	Бумага А4 500 листов	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	пачка	-	3	
6	Ножницы детские безопасные для творчества	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	6	
7	Влажные салфетки	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	6	
8	Простой карандаш	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	6	
9	Ластик	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	6	
10	Ручка шариковая синяя	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	6	
11	Линейки	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	6	
12	Тетрадь школьная 12 л. в линейку	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	6	
13	Тетрадь школьная 12 л. в клетку	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	6	
14	Папка-конверт на молнии 196x250 мм (А5)	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	6	
15	Касса цифр веер (от 1 до 20)	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	6	
16	Касса букв веер (гласные/согласные)	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	6	
17	Бейдж для волонтеров	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	12	
18	Набор цветных карандашей	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	6	
19	Ватман	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	6	
20	Набор стеко	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	6	
21	Пластелин	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	6	
22	Бумага гофрированная цветная 8 л.	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	6	
23	Стикеры 76x76 мм 5 цветов 400 листов	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	6	
24	Защитная клеёнка	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	6	
25	Набор картона цветного 8 л.	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	6	
26	Набор фломастеров	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	6	
27	Набор бархатной бумаги	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	6	
28	Клей ПВА	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	6	
29	Палитра	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	6	
30	Клей-карандаш	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	6	
31	Набор цветной бумаги односторонней А4	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	6	
32	Набор бумаги цветной двусторонней пастель А 4 по 100 л. (зеленый, голубой, розовый, желтый)	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт (на 7)	-	4	
33	Стакан для рисования непроливайка	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	6	

34	Файл-вкладыш А4 глянцевый с перфорацией 40 мкм, 50 штук	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	1	
35	Набор картона белого 8 л.	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	6	
36	Бумажные салфетки	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	6	
37	Краски акварельные 12 цв.	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	6	
38	Краски гуашь 6 цв.	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	2	
39	Набор кистей Художник (белка) 5 шт.	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	6	
40	Циркуль	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	5	
41	Скотч узкий	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт (на 7)	-	1	
42	Скотч широкий	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт (на 7)	-	1	
43	Степлер	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт (на 7)	-	1	
44	Антистеплер	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт (на 7)	-	1	
45	Дырокол	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт (на 7)	-	1	
46	Скобы для степлера	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт (на 7)	-	1	
47	Бумага для акварели А3 10 л.	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт (на 7)	-	1	
48	Двусторонний скотч	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт (на 7)	-	1	

**МЕБЕЛЬ (НА 6 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНД)**

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Стол двухтумбовый	1500x600x750 мм	шт	-	1	
2	Парта одноместная ученическая	600x500x750 мм	шт	-	6	
3	Стол письменный	800x570x750 мм	шт	-	2	
4	Стол мобильный передвижной двухместный	1600x650x760 мм	шт	-	1	
5	Стул ученический	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	6	
6	Стул	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	2	
7	Стеллаж выставочный	Ширина: 1180 мм	шт	-	1	
8	Стеллаж на м/к односторонний	Ширина: 900 мм	шт	-	1	

**СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ(НА 6 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНД)**

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	не требуется	-	-	-	-	

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ ОБЩЕЙ РАБОЧЕЙ ПЛОЩАДКЕ КОНКУРСАНТОВ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)**

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Электричество: 7 розеток по 220 Вольт (по 2 кВт на каждую)	
2	WiFi с выходом в интернет с минимальной скоростью 3 Мбит на каждый ноутбук на площадке	

**БРИФИНГ-ЗОНА**

**ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ**

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	не требуется	-	-	-	-	

**МЕБЕЛЬ**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	не требуется	-	-	-	-	

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ БРИФИНГ-ЗОНЫ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)**

№	Требование (описание)	Комментарий
1	не требуется	

### ЗОНА ЭКСПЕРТОВ и Главного эксперта

#### ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Кулер	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	1	
2	Сетевой фильтр, 5 метров, 6 розеток	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	1	
3	Мусорная корзина	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	1	
4	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	1	

#### МЕБЕЛЬ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Стол письменный	800x570x750 мм	шт	-	3	
2	Стол закругленный	1500x500x750 мм	шт	-	2	
3	Стул	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	18	
4	Стеллаж с полками	Ширина: 900 мм	шт	-	1	

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОМНАТЫ ЭКСПЕРТОВ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Электричество: 1 розетка по 220 Вольт (по 2 кВт на каждую)	

### Место главного эксперта

#### ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Компьютер/Ноутбук	Ноутбук: Intel i3, 4 Gb Ram, 500Gb HDD, Bluetooth v4.0, диагональ экрана 15,6", Компьютер: Intel i3, 4 Gb Ram, 500Gb HDD.	шт	-	1	
2	Принтер черно-белый A4 Canon F 151300	Тип печати: черно-белая. Максимальный формат: A4.	шт.	-	1	
3	Компьютерная мышь	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	2	
4	Мусорная корзина	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	1	
5	Аптечка	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	1	
6	Сетевой фильтр, 5 метров, 6 розеток	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	1	

#### МЕБЕЛЬ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Стол мобильный передвижной двухместный	1600x650x760 мм	шт	-	1	
2	Стул	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	2	

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОМНАТЫ ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Электричество: 1 розетка на 220 Вольт (2 кВт)	

### КОМНАТА КОНКУРСАНТОВ

#### ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	1	
2	Мусорная корзина	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	2	

#### МЕБЕЛЬ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Стул	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	7	
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОМНАТЫ КОИБУРСАНТОВ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.Д.)</b>						
№	Требование (описание)					Комментарий
1	не требуется					-

### СКЛАД

#### ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	не требуется	-	-	-	-	
<b>МЕБЕЛЬ</b>						
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	не требуется	-	-	-	-	
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ СКЛАДА (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.Д.)</b>						
№	Требование (описание)					Комментарий
1	не требуется					

#### КАНЦЕЛЯРИЯ НА КОМПЕТЕНЦИЮ (НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И ЭКСПЕРТОВ)

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Бумага А4	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	пачка 500 листов	-	5	
2	Планшет с зажимом А4	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	20	
3	Карандаш простой с ластиком	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	20	
4	Ручка шариковая	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	20	
5	Блокнот для эксперта	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	13	
6	Степлер со скобами	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	1	
7	Скрепки канцелярские металлические с полимерным покрытием	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	упак	-	1	
8	Файлы А4	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	упак	-	1	
9	Зажимы для бумаг 19 мм черные	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	упак	-	2	
10	Зажимы для бумаг 32 мм черные	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	упак	-	2	
11	Ластик	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	2	
12	Бейдж	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	20	
13	Линейка	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	2	

#### "ТУЛБОКС" РЕКОМЕНДОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, КОТОРЫЕ ДОЛЖНА ПРИВЕЗТИ С СОБОЙ КОМАНДА (если применимо)

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	НЕТ ОБЯЗАТЕЛЬНОГО ТУЛБОКСА					

Глав. Эксперт Кочетова Е.А.

(ФИО)

(подпись)

Тех. эксперт Ульякина М.А.

(ФИО)

(подпись)